橋梁諸元と総合検査結果							
橋梁名	山口橋		路線名	中稲士別豊岡線		管轄	北海道
所在地	自	幕別町字日新	距離標	自	km		幕別町
	至			至	km		

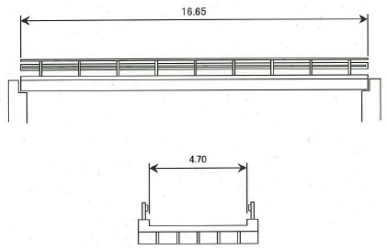
供用開始日	1987年	活荷重・等級		適用示方書	
橋長	16.85 m	総径間数	1 径間		
上部構造形式	PC橋 プレテン床版	下部構造形式	逆T式橋台	基礎形式	

交通条件	調査年		大型車混入率	
	交通量	（昼間12時間）	荷重制限	

幅員			左側			中央帯	右側		
	全幅員	5.7 m	地覆幅	歩道幅	車道幅・車線		車道幅・車線		地覆幅
	有効幅員	4.7 m	0.5 m	m	2.35 m	m	2.35 m	m	0.5 m

海岸からの距離	m	緊急輸送路の指定	無	優先確保ルートの指定	
路下条件	河川・開水路・湖沼				

全体図



径間別一般図

橋梁諸元等データ

県名	北海道	地方公共団体名	幕別町	事務所名	

橋梁管理番号	01643100850	橋梁番号	0085		
橋梁名称	山口橋			カナ	ﾔﾏｸﾞﾁﾊﾞｼ
路線番号	0219	路線名	中稲士別豊岡線	カナ	ﾅｶｲﾅｼﾍﾞﾂｵﾖｵｶｾﾝ
架設年月	1987 年	月			
道路種別	市町村道 その他	現旧区分			

橋梁種別	橋	分割番号	0	分割区分	上下線一体
径間数	1	橋長	16.85 m		
全幅員	5.7 m	有効幅員	4.7 m		

左側	地覆幅	0.5 m	歩道	m	車道	2.35 m	中央帯	m
右側	地覆幅	0.5 m	歩道	m	車道	2.35 m		

所在地	幕別町字日新			距離標	km
緯度	42° 52′ 34″	経度	143° 16′ 50″	維持管理区分	B

塩害地域	無	海岸からの距離	m	塩害地域区分	

交通量12時間	台	大型車交通量24時間	台	センサス年度	年
架橋条件	河川・開水路・湖沼			緊急輸送路の指定	無

管理水準	2種	道路規格			
交差物名称					
除雪区分		橋面積m2	96 ㎡	迂回路	有
適用示方書		設計活荷重			

路線重要度	非標準化	橋梁重要度	A種
第三者被害	河川	活荷重対応	未対応
環境対策	環境対策済み橋梁、区域外橋梁	復旧難易度	容易

アルカリ骨材反応	

上部工諸元

2017/3/17

橋梁管理番号	01643100850	橋梁名	山口橋

構造体番号	完成年	材料区分	桁形式	桁本数	桁高（m）	主桁フランジ幅（m）	構造形式	床版材料	床版厚（cm）	床版防水	床版種類使用形式	プライマー下塗り塗料	中塗り塗料	上塗り塗料	起点側伸縮装置種類	終点側伸縮装置種類	主桁塗装面積（㎡）	主桁塗装年最新
1	1987	PC橋	単純桁	6			PC橋　プレテン床版	コンクリート系			間詰め型（プレキャスト主桁＋場所打床版）							

径間諸元

2017/3/17

橋梁管理番号	01643100850	橋梁名	山口橋

構造体番号	径間番号	支間長(m)	起点側躯体番号	終点側躯体番号	起点側支承種類	終点側支承種類
1	1		A1	A2		

下部工諸元

2017/3/17

橋梁管理番号	01643100850	橋梁名	山口橋

躯体番号	完成年	材料区分	下部構造高(m)	下部構造形式	基礎形式	プライマー下塗り塗料	中塗り塗料	上塗り塗料	下部工塗装面積m2	下部工塗装年 最新
A1	1987	コンクリート		逆T式橋台						
A2	1987	コンクリート		逆T式橋台						

補修履歴

2017/3/17

橋梁管理番号	01643100850	橋梁名	山口橋

部材種別	補修・補強 工法名称	構造体 番号	躯体 番号	補修完了 年月日	改良内容	耐震補修 適用示方書	補修補強 面積	工事費用 百万単位	補修改良目的	備考

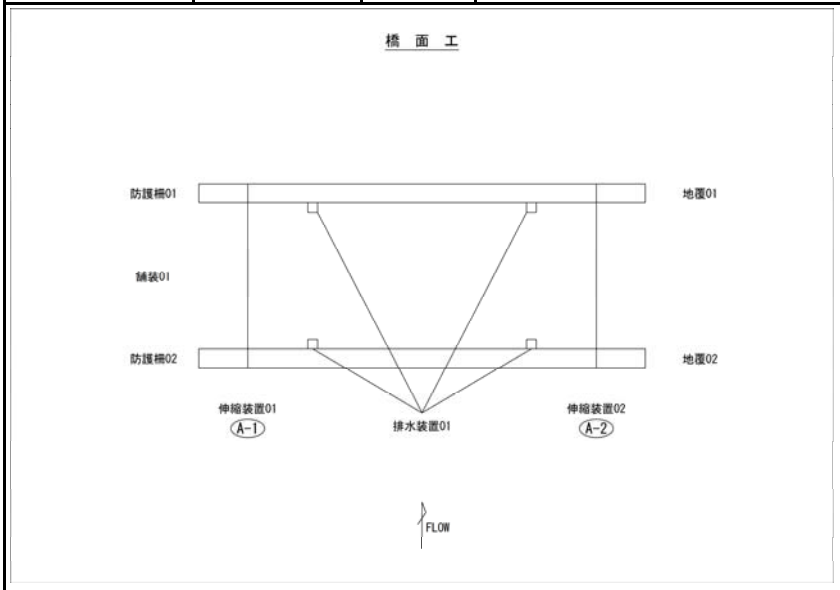
塗装履歴

2017/3/17

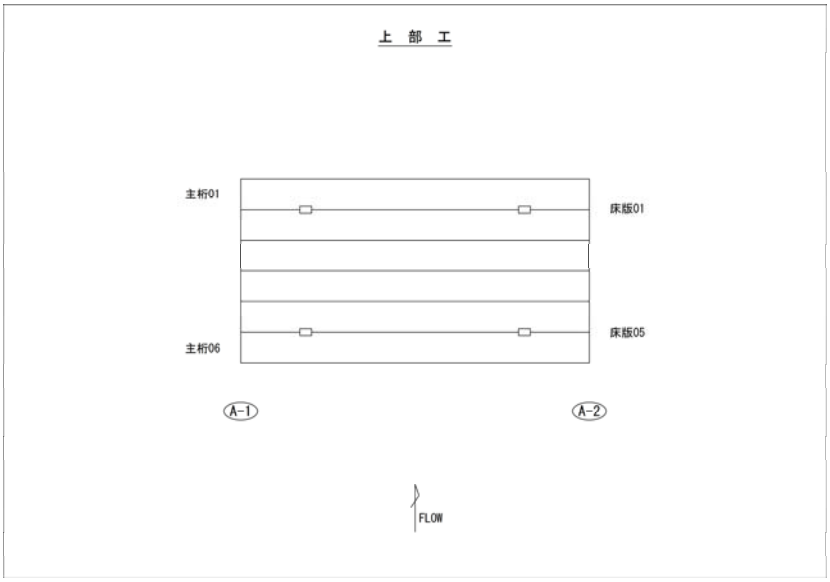
橋梁管理番号	01643100850	橋梁名	山口橋

上下部工区分	構造体番号	躯体番号	対象部材	塗装年月日	塗装費用百万単位	プライマー下塗り塗料	中塗り塗料	上塗り塗料	塗装面積㎡	備考

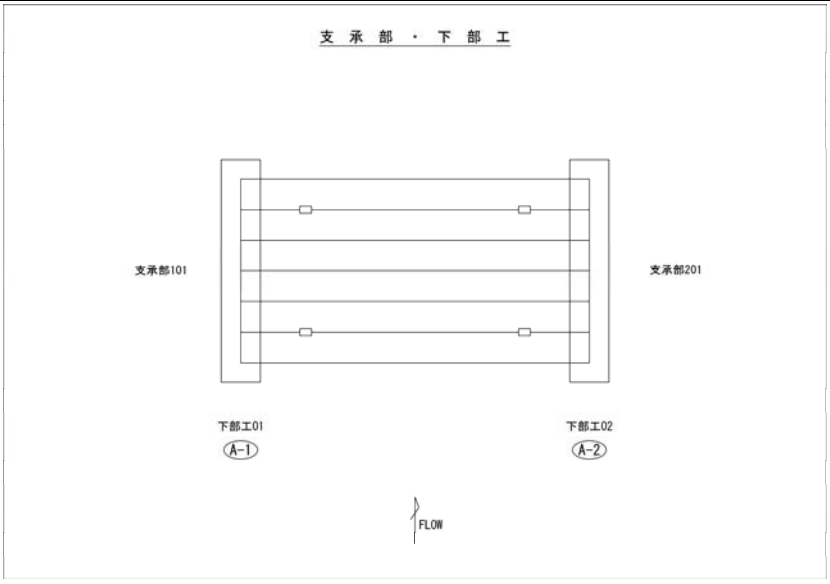
部材番号図					
橋梁管理番号	01643100850	橋梁名	山口橋	路線名	中稲士別豊岡線



写真番号	1
径間番号	1



写真番号	2
径間番号	1



写真番号	3
径間番号	1

全景					
橋梁管理番号	01643100850	橋梁名	山口橋	路線名	中稲士別豊岡線

視点	起点全景
撮影日	2017/2/14

視点	起点左橋名板
撮影日	2017/2/14

視点	起点右橋名板
撮影日	2017/2/14

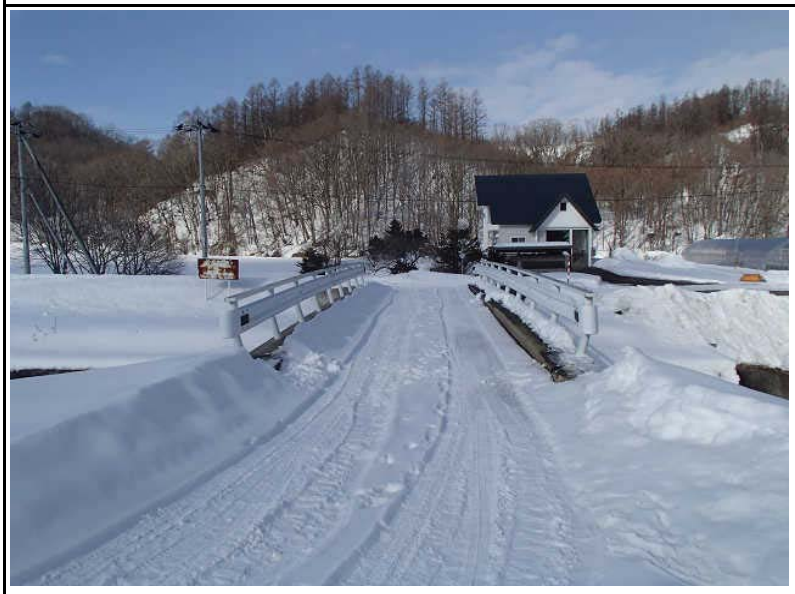
2017/3/17

全景

橋梁管理番号	01643100850	橋梁名	山口橋	路線名	中稲士別豊岡線

視点	側面下流
撮影日	2017/2/16

視点	側面上流
撮影日	2017/2/16



視点	終点全景
撮影日	2017/2/14

2017/3/17

全景					
橋梁管理番号	01643100850	橋梁名	山口橋	路線名	中稲士別豊岡線

視点	終点左橋名板
撮影日	2017/2/14

視点	終点右橋名板
撮影日	2017/2/14

損傷写真台帳

橋梁管理番号	01643100850	橋梁名	山口橋	路線名	中稲士別豊岡線

撮影ポイント	左側全景
写真番号	1
径間番号	1
撮影日	2017/02/14
部材名称	
部材番号	
損傷発生位置	
関連損傷図名	
メ モ	
左側全景	

撮影ポイント	左側全景
写真番号	2
径間番号	1
撮影日	2017/02/20
部材名称	高欄・防護柵
部材番号	01
損傷発生位置	
関連損傷図名	
橋面工-左側全景	
メ モ	
変形　b	

撮影ポイント	左側全景
写真番号	3
径間番号	1
撮影日	2017/02/20
部材名称	高欄・防護柵
部材番号	01
損傷発生位置	
関連損傷図名	
橋面工-左側全景	
メ モ	
変形　b	

損傷写真台帳

橋梁管理番号	01643100850	橋梁名	山口橋	路線名	中稲士別豊岡線

撮影ポイント	右側全景
写真番号	4
径間番号	1
撮影日	2017/02/14
部材名称	
部材番号	
損傷発生位置	
関連損傷図名	
メ モ	
右側全景	

撮影ポイント	右側全景
写真番号	5
径間番号	1
撮影日	2017/02/16
部材名称	地覆
部材番号	02
損傷発生位置	
関連損傷図名	
橋面工-右側全景	
メ モ	
遊離石灰 b L＝250	

撮影ポイント	右側全景
写真番号	6
径間番号	1
撮影日	不明
部材名称	舗装
部材番号	01
損傷発生位置	
関連損傷図名	
橋面工-右側全景	
メ モ	
舗装の異常 b	

損傷写真台帳

橋梁管理番号	01643100850	橋梁名	山口橋	路線名	中稲士別豊岡線

撮影ポイント	右側全景
写真番号	7
径間番号	1
撮影日	不明
部材名称	排水装置
部材番号	01
損傷発生位置	
関連損傷図名	
橋面工-右側全景	
メ モ	
土砂詰まり d	

撮影ポイント	起点へ向けて
写真番号	8
径間番号	1
撮影日	2017/02/16
部材名称	
部材番号	
損傷発生位置	
関連損傷図名	
メ モ	
上部工全景	

撮影ポイント	起点へ向けて
写真番号	9
径間番号	1
撮影日	2017/02/16
部材名称	支承部
部材番号	101
損傷発生位置	
関連損傷図名	
上部工-起点へ向けて	
メ モ	
モルタルうき	

損傷写真台帳					
橋梁管理番号	01643100850	橋梁名	山口橋	路線名	中稲士別豊岡線

撮影ポイント	起点へ向けて
写真番号	10
径間番号	1
撮影日	2017/02/16
部材名称	排水装置
部材番号	01
損傷発生位置	
関連損傷図名	
上部工-起点へ向けて	
メ モ	
腐食　b 防食機能の劣化　b	

撮影ポイント	起点へ向けて
写真番号	11
径間番号	1
撮影日	2017/02/16
部材名称	排水装置
部材番号	01
損傷発生位置	
関連損傷図名	
上部工-起点へ向けて	
メ モ	
腐食　b 防食機能の劣化　b	

撮影ポイント	起点へ向けて
写真番号	12
径間番号	1
撮影日	2017/02/16
部材名称	
部材番号	
損傷発生位置	
関連損傷図名	
メ モ	
橋歴板	

損傷写真台帳					
橋梁管理番号	01643100850	橋梁名	山口橋	路線名	中稲士別豊岡線

撮影ポイント	終点へ向けて
写真番号	13
径間番号	1
撮影日	2017/02/16
部材名称	
部材番号	
損傷発生位置	

関連損傷図名

メ モ

上部工全景

撮影ポイント	終点へ向けて
写真番号	14
径間番号	1
撮影日	2017/02/16
部材名称	支承部
部材番号	201
損傷発生位置	

関連損傷図名

メ モ

A2L　損傷なし

撮影ポイント	終点へ向けて
写真番号	15
径間番号	1
撮影日	2017/02/16
部材名称	支承部
部材番号	201
損傷発生位置	

関連損傷図名

メ モ

A2R　損傷なし

損傷写真台帳

橋梁管理番号	01643100850	橋梁名	山口橋	路線名	中稲士別豊岡線

撮影ポイント	終点へ向けて
写真番号	16
径間番号	1
撮影日	2017/02/16
部材名称	排水装置
部材番号	01
損傷発生位置	
関連損傷図名	
上部工-終点へ向けて	
メ モ	
腐食　b 防食機能の劣化　b	

撮影ポイント	終点へ向けて
写真番号	17
径間番号	1
撮影日	2017/02/16
部材名称	排水装置
部材番号	01
損傷発生位置	
関連損傷図名	
上部工-終点へ向けて	
メ モ	
腐食　b 防食機能の劣化　b	

撮影ポイント	起点側斜め
写真番号	18
径間番号	1
撮影日	2017/02/16
部材名称	
部材番号	
損傷発生位置	
関連損傷図名	
メ モ	
A1全景	

損傷写真台帳					
橋梁管理番号	01643100850	橋梁名	山口橋	路線名	中稲士別豊岡線

撮影ポイント	起点側斜め
写真番号	19
径間番号	1
撮影日	不明
部材名称	下部工
部材番号	01
損傷発生位置	
関連損傷図名	
下部工-起点側斜め	
メ モ	
欠損 b	

撮影ポイント	起点側斜め
写真番号	20
径間番号	1
撮影日	2017/02/16
部材名称	下部工
部材番号	01
損傷発生位置	
関連損傷図名	
下部工-起点側斜め	
メ モ	
遊離石灰 b L＝350	

撮影ポイント	起点側斜め
写真番号	21
径間番号	1
撮影日	2017/02/16
部材名称	
部材番号	
損傷発生位置	
関連損傷図名	
メ モ	
橋歴板	

損傷写真台帳					
橋梁管理番号	01643100850	橋梁名	山口橋	路線名	中稲士別豊岡線

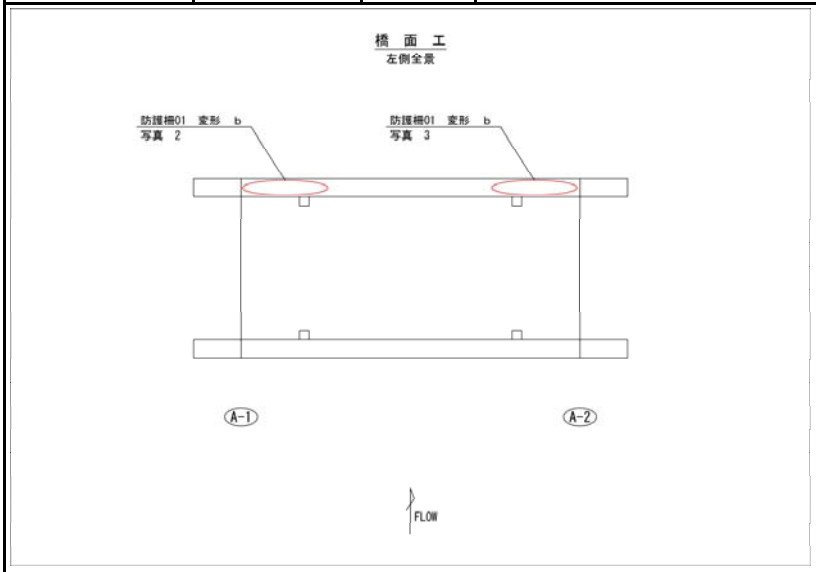
撮影ポイント	終点側斜め
写真番号	22
径間番号	1
撮影日	2017/02/16
部材名称	
部材番号	
損傷発生位置	
関連損傷図名	
メ モ	
A2全景	

撮影ポイント	終点側斜め
写真番号	23
径間番号	1
撮影日	不明
部材名称	下部工
部材番号	02
損傷発生位置	
関連損傷図名	
下部工-終点側斜め	
メ モ	
欠損 b	

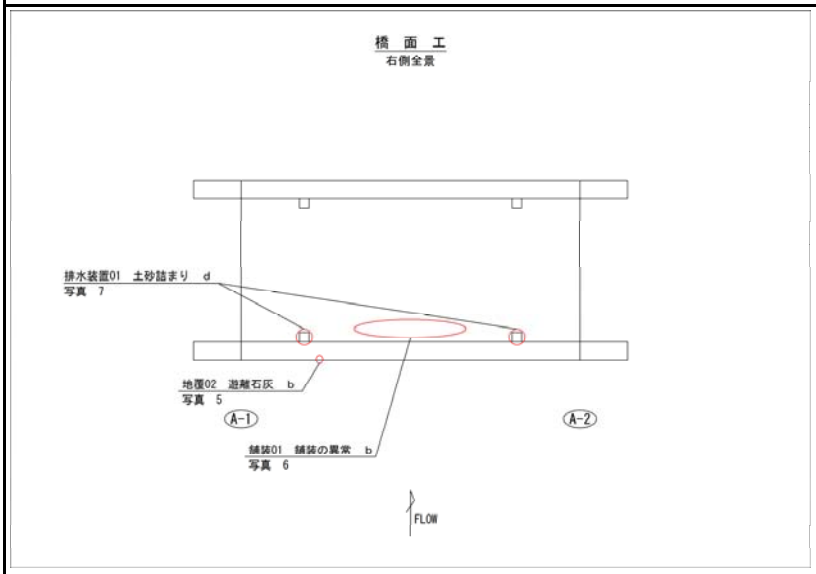
撮影ポイント	終点側斜め
写真番号	24
径間番号	1
撮影日	2017/02/16
部材名称	
部材番号	
損傷発生位置	
関連損傷図名	
メ モ	
橋歴板	

損傷図

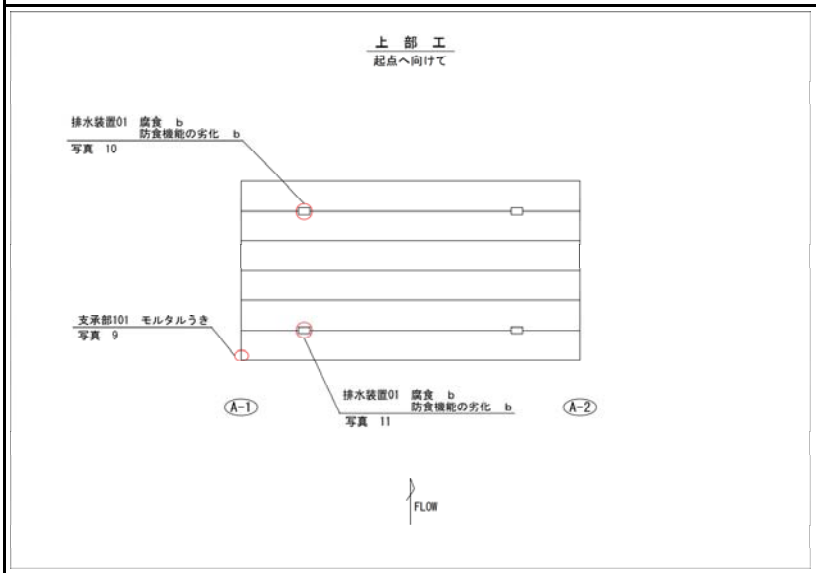
橋梁管理番号	01643100850	橋梁名	山口橋	路線名	中稲士別豊岡線



撮影ポイント	左側全景
写真番号	1
径間番号	1
損傷図名	
橋面工-左側全景	
メモ	



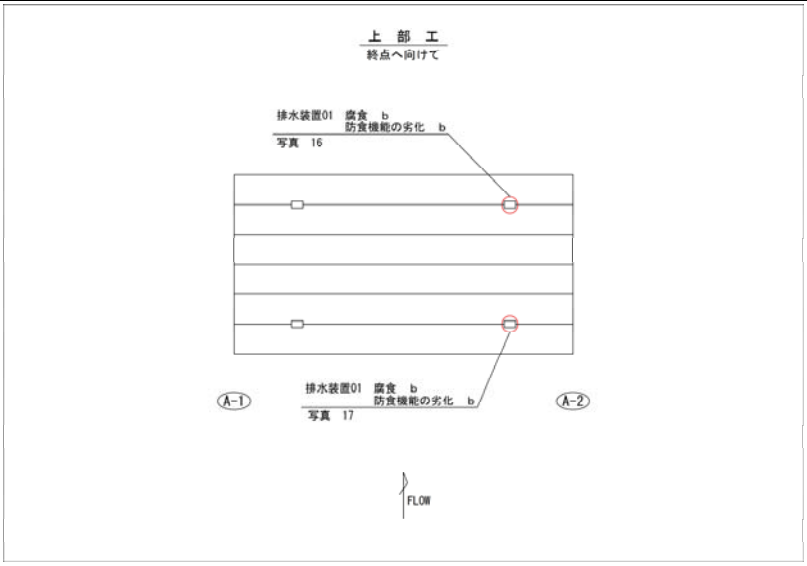
撮影ポイント	右側全景
写真番号	2
径間番号	1
損傷図名	
橋面工-右側全景	
メモ	



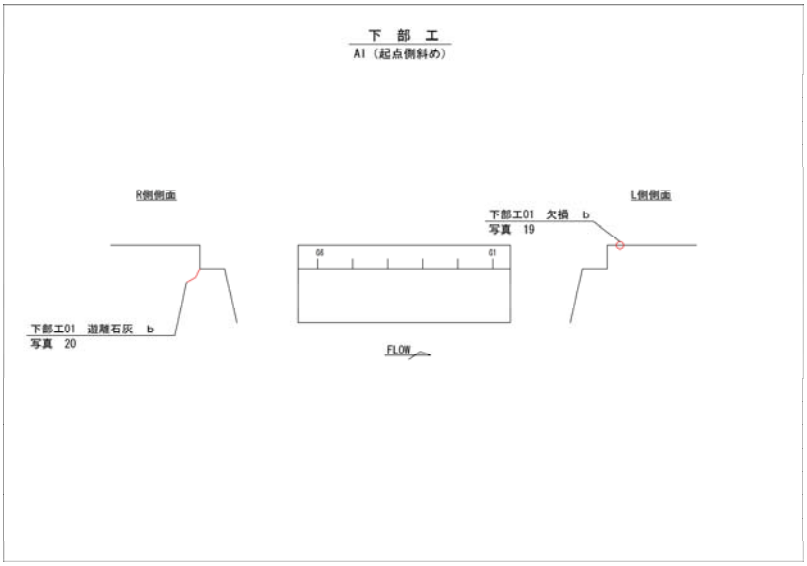
撮影ポイント	起点へ向けて
写真番号	3
径間番号	1
損傷図名	
上部工-起点へ向けて	
メモ	

2017/3/17

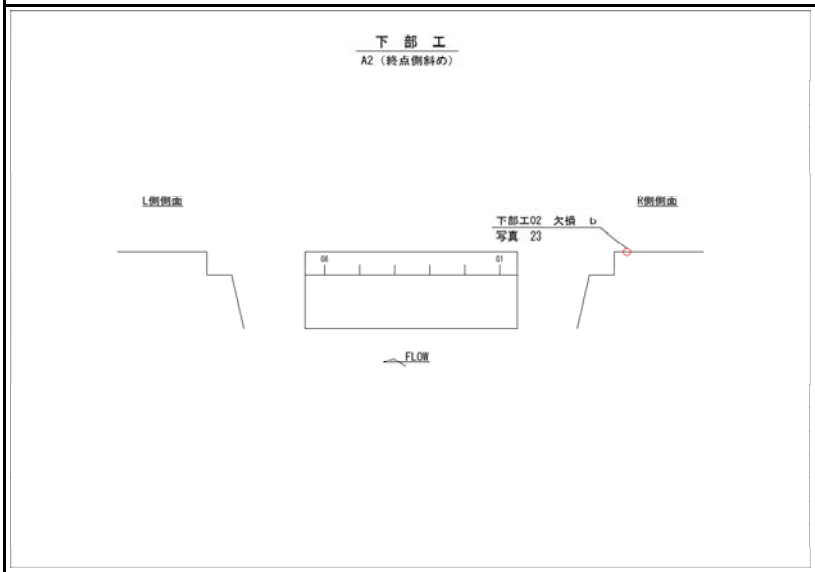
損傷図					
橋梁管理番号	01643100850	橋梁名	山口橋	路線名	中稲士別豊岡線



撮影ポイント	終点へ向けて
写真番号	4
径間番号	1
損傷図名	
上部工-終点へ向けて	
メモ	



撮影ポイント	起点側斜め
写真番号	5
径間番号	1
損傷図名	
下部工-起点側斜め	
メモ	



撮影ポイント	終点側斜め
写真番号	6
径間番号	1
損傷図名	
下部工-終点側斜め	
メモ	

橋梁管理番号	橋梁名												調査年度	上部工構造形式									
01643100850	山口橋												2016	PC橋　プレテン床版									
点検日	2017/2/16				点検会社名	北王コンサルタント㈱																	
調査結果	径間番号	1			点検者	加藤　晋																	
	鋼　部　材　の　損　傷					コンクリート部材の損傷				その　他				共　通									備考
	①腐食	②亀裂	③ゆるみ・脱落	④破断	⑤防食機能の劣化	⑥ひびわれ	⑦うき・剥離・鉄筋露出	⑧漏水・遊離石灰	⑨床版ひびわれ	⑩遊間の異常	⑪路面の凹凸	⑫舗装の異常	⑬支承部の機能障害	⑭補修・補強材の損傷	⑮定着部の異常	⑯変色・劣化	⑰漏水・滞水	⑱変形・欠損	⑲土砂詰まり	⑳沈下・移動・傾斜	㉑洗堀	
主桁 01						a	a	a						a	a			a					
主桁 02						a	a	a						a	a			a					
主桁 03						a	a	a						a	a			a					
主桁 04						a	a	a						a	a			a					
主桁 05						a	a	a						a	a			a					
主桁 06						a	a	a						a	a			a					
床版 01							a	a	a					a	a	a	a	a					
床版 02							a	a	a					a	a	a	a	a					
床版 03							a	a	a					a	a	a	a	a					
床版 04							a	a	a					a	a	a	a	a					
床版 05							a	a	a					a	a	a	a	a					
下部工 01						a	a	b						a	a	a	a	b		a	a		
下部工 02						a	a	a						a	a	a	a	b		a	a		
支承部 101	a	a	a	a	a								a			a			a	a			
支承部 102	－	－	－	－	－								－			－			－	－			
支承部 103	－	－	－	－	－								－			－			－	－			
支承部 104	－	－	－	－	－								－			－			－	－			
支承部 105	－	－	－	－	－								－			－			－	－			
支承部 106	－	－	－	－	－								－			－			－	－			
支承部 201	a	a	a	a	a								a			a			a	a			
支承部 202	－	－	－	－	－								－			－			－	－			
支承部 203	－	－	－	－	－								－			－			－	－			
支承部 204	－	－	－	－	－								－			－			－	－			
支承部 205	－	－	－	－	－								－			－			－	－			
支承部 206	－	－	－	－	－								－			－			－	－			
伸縮装置 01	a	a	a	a	a					a	a					a	a	a	a				
伸縮装置 02	a	a	a	a	a					a	a					a	a	a	a				
高欄・防護柵 01	a	a	a	a	a	a	a	a						a				b					
高欄・防護柵 02	a	a	a	a	a	a	a	a						a				a					
地覆 01	a	a	a	a	a	a	a	a						a		a		a					
地覆 02	a	a	a	a	a	a	a	b						a		a		a					
排水装置 01	b	a	a	a	b											a	a	a	d				
舗装 01											a	b					a						
その他	支承部101：モルタルうき																						